

Předložená diplomová práce se zabývá problematikou zobrazení biologických objektů pomocí rentgenova záření a patří do oblasti rentgenové mikroradiografie. Cílem diplomové práce bylo vytvoření optimalizovaného postupu při radiografii tkáňových struktur vybraných biologických vzorků, nasnímání obrázků pomocí pixelového detektoru Medipix 2 a tyto snímky pomocí výpočtu SNR kvalitativně vyhodnotit.